原点であり、頂点でもある。

呼吸するワインセラー

# LongFresh®

ロングフレッシュ

## ST-407シリーズ

# ワインが眠る寝室

ワイナリーでは通常、地下にある「カーヴ」と呼ばれる貯蔵用の部屋でワインを熟成させています。
特にワインが日常的な飲み物であるヨーロッパでは、代々各家の地下にカーヴが備えられており、
ワインもそこで保存されてきました。
年間を通して一定の温度と湿度を保ち、日光の当たらない暗く静かな地下カーヴ。
そこは、ワインを熟成させるためのまさに最良の“寝室”なのです。

## カーヴの環境

- 温度は常に14℃前後
- 湿度は70%以上をキープ
- 振動がなく静か
- 日光のあたらない暗闇
- 臭いがこもらず風通しがよい

理想的なワインの保存環境

## しっとり ひんやりとしたカーヴ

# ロングフレッシュが選ばれる理由
# それは“カーヴの再現”

フォルスタージャパンの「ロングフレッシュ」は、
カーヴの環境を機械的に再現した世界でただひとつのワインセラー。
1987年の販売以来、ソムリエをはじめワインの専門家たちから
愛されつづけてきた理由はそこにあります。

## “ロングフレッシュ”の庫内

### 「加湿循環方式」で高湿度をキープ

湿度はいわば水分ですので、庫内を高湿度に維持するためには定期的な水分補給が必要です。ワインの保存は長期に及ぶため、その作業は意外と煩わしいもの。ロングフレッシュは絶えず外気の水分を取り込む独自の「加湿循環方式」ですので、手間がかからず安定した高湿度を維持できます。

### 温度変化は最小限に

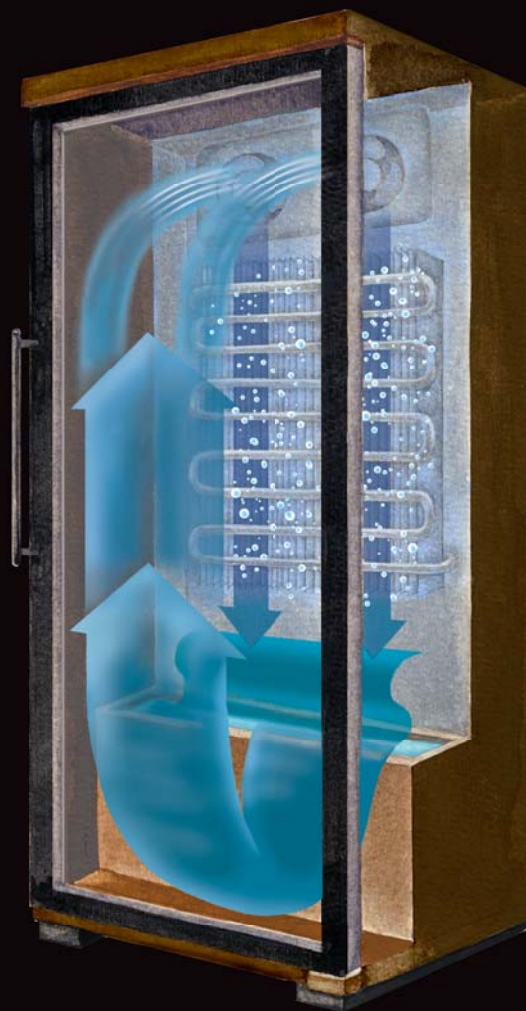
暑さが厳しい夏場の時期にもしっかりと温度を維持するため、ロングフレッシュでは冷却能力に優れたコンプレッサーを使用。また、多くのワインセラーが採用する自然対流冷却の直冷式とは違い、ファンを使って庫内の空気を循環させるため、扉の開閉による温度上昇にも素早く対応、わずかな時間でもとの温度に復帰します。

### 呼吸するワインセラー

広い地下のカーヴに比べ、ワインセラーの庫内は狭く密閉されているため、ワインにとっては息苦しい環境です。ロングフレッシュは常に庫内の空気を入れ換えていますので、臭いがこもらず風通しのよい、広い空間の居心地を創出します。

### 防振処理・UVカット

冷却部のコンプレッサーに防振処理を施すことにより、庫内の棚への振動の伝わりをシャットアウト。また、鋼板扉(スタンダード扉)は光を通さず、ガラス扉についてはUVカット処理を施し、ワインに有害な紫外線を遮断します。

## しっとり ひんやりとしたカーヴの再現を可能にした
## ロングフレッシュの加湿循環方式

上下2ヶ所の通気孔で新しい空気を吸入し、庫内空気を排出させる「空気交換システム」で庫内は常にフレッシュ。またその空気中の水分を、冷却器で結露に変え、加湿された冷気をおだやかに循環させる「加湿循環方式」でカーヴのような安定した高湿度を維持します。

**●庫内湿度　平均70%〜**

スイスの技術

PHOTO:ST-407FGⅡ（WB）
観音開き（フレンチドア）ドア仕様のガラス扉モデルはフォルスターだけ。※
店舗のカウンター内や狭い通路でも片側ドアの開閉で、ワインの出し入れが可能な上、冷気が逃げにくく、省エネにも貢献します。

# ジャパンメイドで誕生！

※2014年3月現在

## プロも魅了された1台の“カーヴ”
## いま、スイスから日本へ

1982年、スイスのヘルマン・フォルスター社により画期的な機能をもつ“加湿”冷蔵庫が開発されました。

それは野菜や果物がみずみずしく、まるで採れたてのような状態で長期間保存できる…という技術で特許を取得していました。

私たちフォルスタージャパンは、この独自の鮮度保持機能に着目し1987年、この製品を日本で“ワインセラー”としてデビューさせました。それが「ロングフレッシュ」の原点です。

不思議なことに「ロングフレッシュ」は特許を取得した時点ですでにワインセラーの機能を満たしていただけでなく、それまで克服できないでいた“保湿”という課題も解決していました。乾燥しやすいヨーロッパの気候で重宝されたように、日本の冬の乾燥期にも「地下カーヴ」同様“しっとり”と高湿度を維持していたのです。これには開発したスイスも驚き、「ロングフレッシュ」はワインの本場ヨーロッパでもワインセラーとして発売されるに至りました。

時は過ぎ、その設計思想、原点のDNAを受け継ぎ完成した「ST-407」。30余年のスイスの想いが凝縮された、ロングフレッシュ頂点のモデルです。

誇り高きジャパンメイド。寒暖差のある日本の気候に対応したロングフレッシュを通じ、より多くの方々により身近にワインを楽しんでいただきたい――そんな願いを込め、これからも私たちフォルスタージャパンは「ロングフレッシュ」の技術をさら進化させ高みを目指してまいります。

LongFresh®

# プロが選ぶ本格派セラー
# ロングフレッシュのフラッグ

## 1 新搭載、多機能デジタルパネル

コントロールパネルに搭載された制御ユニットです。見やすいデジタル温度表示は庫内の温度やその設定を示します。ワインの保存状態を常に見守りながら運転を制御しています。※注1

**温度異常アラーム機能**

万が一温度センサーに不具合が生じても、別の感温センサーが温度制御するプロテクト回路を装備しているので安心です。

**センサー異常アラーム機能**

設定温度範囲外の高温および低温の異常を警報するワインへのやさしさから生まれた機能です。

## 2 手間いらずで “しっとり”高湿度をキープ

カーブのようにワインセラーの庫内を高湿度に維持するためには、通常は定期的な水分補給が必要です。ロングフレッシュは絶えず外気の水分を取り込みながら、湿った空気をファンで循環させる「呼吸するワインセラー」。手間がかからず年間を通じて安定した高湿度を維持します。(冬の乾燥期には水の補充が必要な場合があります)

## 3 温度変化は最小限に

暑さが厳しい夏場にもしっかりと温度を維持するため新開発ツインDCファンを搭載しています。冷気を強力に循環させるので、庫内の温度は均一に保たれ、扉の開閉による温度上昇にも素早く対応します。またファンモーターをDC化、照明には新たに高輝度LEDを採用するなどし、庫内の熱源を極力排除、省エネ化を図っています。※注2

## 4 防振処理

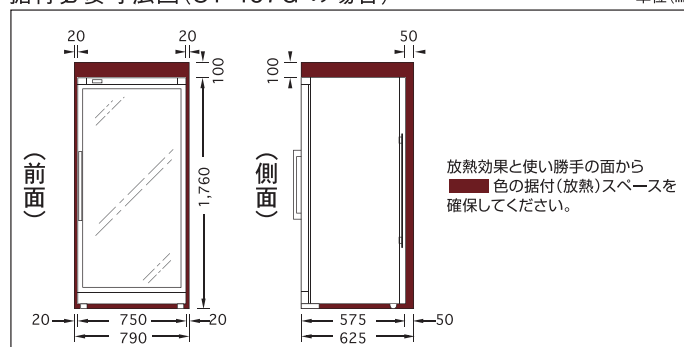
冷却用のコンプレッサーは、新設計の静音仕様を採用。さらにマウント部分に二重の防振処理を施し、庫内への振動伝達をシャットアウト。

### 据付必要寸法図（ST-407G の場合）

単位（mm）

（前面）20 / 20 / 100 / 1,760 / 20 / 750 / 790 / 20

（側面）100 / 50 / 575 / 625 / 50

放熱効果と使い勝手の面から■色の据付（放熱）スペースを確保してください。

スイスの技術 ジャパンメイドで誕生！

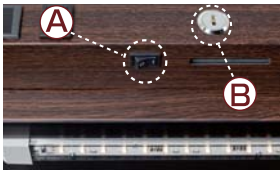
# シップモデル

## 5 UVカットのフルフラットガラス

スタイリッシュで美しいフルフラットデザインの強化ガラス扉は、ワインに有害な紫外線を遮断(99%UVカット)。また、業務店等のハードな現場に向けたガラスの強度試験では、500gの鉄球を150cmの高さから落下させても割れない耐久性も併せ持つプロフェッショナル仕様です。

## 6 レイアウトフリーなフック式ワイヤーラック

従来品とは違い別売りの傾斜ラックを必要とせず、ガイドレール上のフック調節によりフラットはもちろん、ディスプレイや澱下げ用に傾斜置きもレイアウト自由自在です。太いボトルにも対応可能です。
※注3

## 7 Ⓐ電源スイッチ&Ⓑドアロック(鍵)

Ⓐ緊急時や修理などで、わざわざ電源コードを抜かずに電源をOFFできます。Ⓑ万が一の災害等でも扉が開かないようロックできます。大切なコレクションを守ります。
※注4

## 8 オートクローズドア システム

扉の閉め忘れを防止するだけでなく、ゆっくり自閉するので本体にショック(振動)を与えません。

### 仕様一覧

| 機種名 | ST-407(WB) | ST-407G(WB) | ST-407FGⅡ |
|---|---|---|---|
| ボディーカラー | ウッドブラウン | ウッドブラウン | ウッドブラウン |
| 扉タイプ | 右開き/左開き | 右開き/左開き | 観音開き |
| 扉カギ | シリンダー錠 | シリンダー錠 | 付属ワイヤーロック |
| ワイン収納本数 | 120本(標準ボルドー型レギュラーボトル時)~146本(標準ブルゴーニュ型レギュラーボトル時) | | |
| 棚板枚数 | 13枚 | 13枚 | 13枚 |
| 設定温度(1℃刻み) | 6℃~20℃ | 6℃~20℃ | 6℃~20℃ |
| 電源(定格電圧) | 100V 50/60Hz | 100V 50/60Hz | 100V 50/60Hz |
| 定格消費電力50/60Hz | 240/235W | 270/270W | 280/280W |
| 外形寸法(W×D×H) | 750×575×1760 | 750×575×1760 | 750×575×1760 |
| 設置寸法(W×D×H) | 790×625×1860 | 790×625×1860 | 790×625×1860 |
| 有効内容積 | 332L | 332L | 332L |
| 製品質量(重量) | 111kg | 123kg | 121kg |

※注1.低外気温時には、コンプレッサーとヒーターを併用して温度を維持する為、温度表示センサー取付位置周辺の温度が頻繁に変化します。そのため、表示部の温度が頻繁に変化したり、実際の庫内温度と異なる場合があります。
※注2.周囲外気温が設定温度よりも低い場合には、ヒーターを用いて庫内を暖めますが、外気温との差が大きくなると庫内温度が設定温度以下になることがあります。
※注3.機能面を損なう心配がありますので、無理な収納はおやめください。
※注4.ST-407FGⅡは除く。ドアロックは盗難等の防犯用としてはご使用になれません。

## ST-407FGⅡ (WB)

- カラータイプ:ウッドブラウン
- 扉タイプ:ガラス扉
- 扉開き:観音開き(フレンチドア)
- 外形寸法:750(W)×575(D)×1,760(H)mm

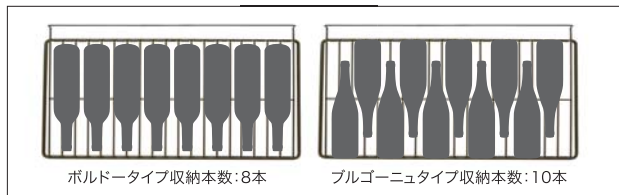
## ST-407G (WB)

- カラータイプ:ウッドブラウン
- 扉タイプ:ガラス扉
- 扉開き:左/右
- 外形寸法:750(W)×575(D)×1,760(H)mm

## ST-407 (WB)

- カラータイプ:ウッドブラウン
- 扉タイプ:スタンダード扉
- 扉開き:左/右
- 外形寸法:750(W)×575(D)×1,760(H)mm

ボルドータイプ収納本数:8本

ブルゴーニュタイプ収納本数:10本

・標準ボルドー型レギュラーボトルの場合

8本×棚網枚数(13)= 104本
下部バスケットに収納= 16本
合計120本

・標準ブルゴーニュ型レギュラーボトルの場合

10本×棚網枚数(13)= 130本
下部バスケットに収納= 16本
合計146本

## 大切なワインをあずかるワインセラーにとって、「安心」も大事なクオリティです。

### 信 頼 と 実 績

私たちフォルスタージャパンは1987年からワインセラーを製造・販売しているワインセラー専門メーカーです。ソムリエをはじめワインショップやワインのインポーター、ワイン専門誌やジャーナリストといったプロの方々をワインセラー「ロングフレッシュ」を通じサポートしてまいりました。ワインをより良い状態で保存・熟成させたい…そのためには何が出来るのか？を常に考えている専門集団です。

### 日 本 製

ロングフレッシュシリーズはすべて日本で製造されています。ご存じのように日本には四季があります。寒暖差や湿度の変化はこの国独自のものです。徹底した品質管理のもと日本の気候に対応したワインセラーを販売しています。

### 3 年 間 保 証

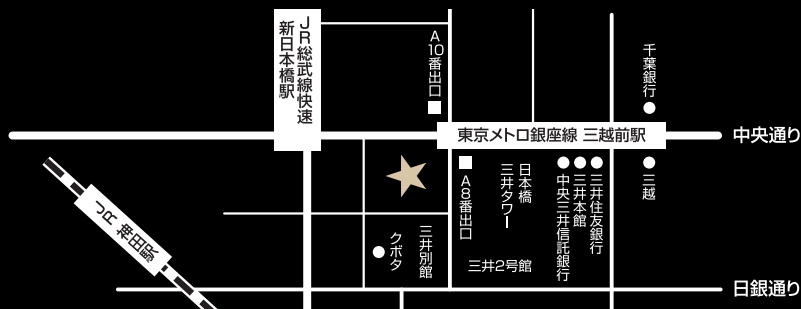
心臓部分であるコンプレッサーなどの冷媒循環回路部分は安心の3年間保証。その他の部分は1年間保証です。

### 万全の修理・体制

全国に拠点を構え、どのお客様にも迅速なサービスを提供しています。修理が必要な場合には、お近くの拠点から出張修理させていただきます。

**修理・製品に関する問い合わせ窓口**

**TEL / 03-5204-5880**

【受付時間】 月曜日～金曜日／9:30～17:30　土曜日・日曜日・祝祭日はお休みとさせていただいております。

【ショールーム】
月曜日～金曜日／9:30～17:30 土曜日・日曜日・祝祭日はお休みとさせていただいております。

- ●オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。
- ●本カタログに掲載した製品は、改良などのため、予告なしで内容を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- ●販売価格には配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費用およびワインなどは含まれておりません。
- ●製品の色については、印刷物のため多少実際の色と異なる場合があります。
- ●ワインセラーの補修用性能部品（冷媒を含む）の保有期間は製造打ち切り後9年です。
- ●換気の悪い場所（倉庫など密閉された空間や、ビルトイン仕様でワインセラーの前面をドアで塞ぐなど）、畳・じゅうたんなど床面が不安定な場所、直射日光の当たる場所への設置は避けてください。
- ●設置の際には、本体の水平をとってください。また十分な水平の確保できない場所への設置は避けてください。
- ●保存中、ラベルなどにカビが繁殖する場合がありますが、これは高湿度の環境下で起こることであり、ワインにとっては好ましい状態です。
- ●ワインセラーを廃棄する場合は、家電リサイクル法に基づく収集・運搬料金、再商品化料金（リサイクル料金）が必要となります。
- ●年に一回程度、水受けや棚など庫内を清掃してください。
- ●正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
- ●製品の保証につきましては、取扱説明書および保証書をご覧ください。
- ●ワイン等収容物の補償はいたしません。あらかじめご了承ください。
- ●製品の構造上、周囲の温度が低い（5℃以下）時において設定温度が維持できない場合があります。
- ●高地等では、気圧の変化からガラス扉にヒビが入ったり、割れたりすることがあります。

**フォルスタージャパン**

双日マシナリー株式会社　東京都中央区日本橋室町 3-2-15 〒103-0022

TEL：03-5204-5880 ／ FAX：03-5204-5890 ／ www.forster.jp



撮影協力／ミサワホーム東京株式会社、株式会社ラック・コーポレーション、株式会社JALUX

※このカタログの記載内容は2014年3月現在のものです。


●お買い求め、ご相談は当店へどうぞ




140405A